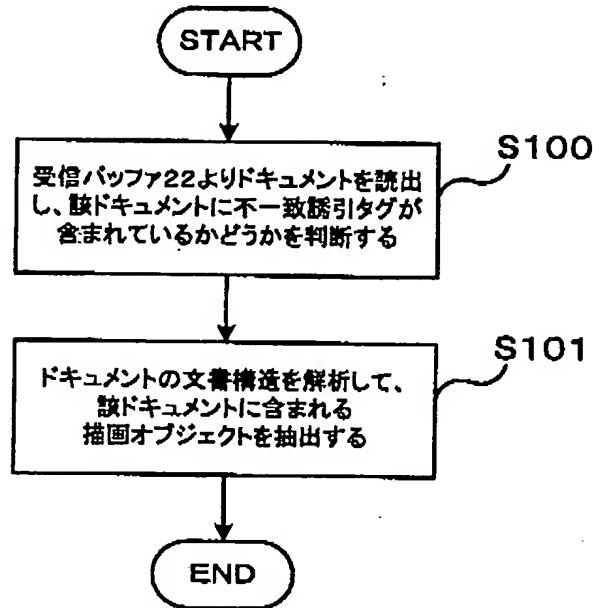
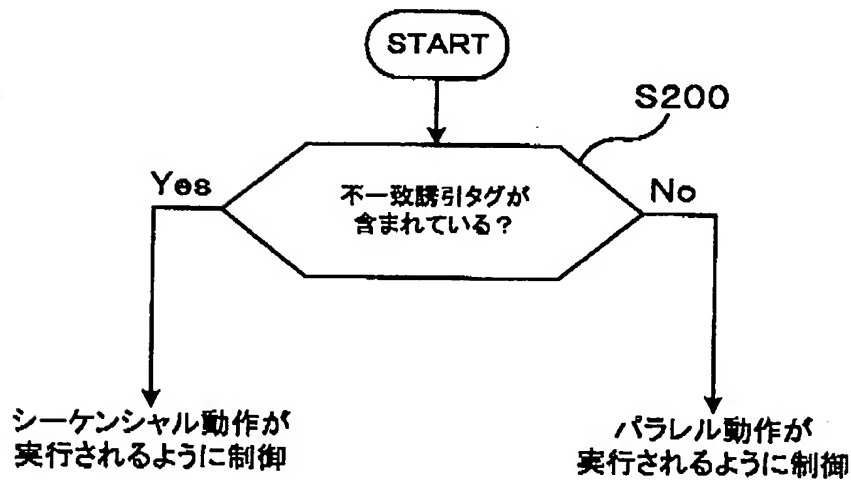


### 解析タスク

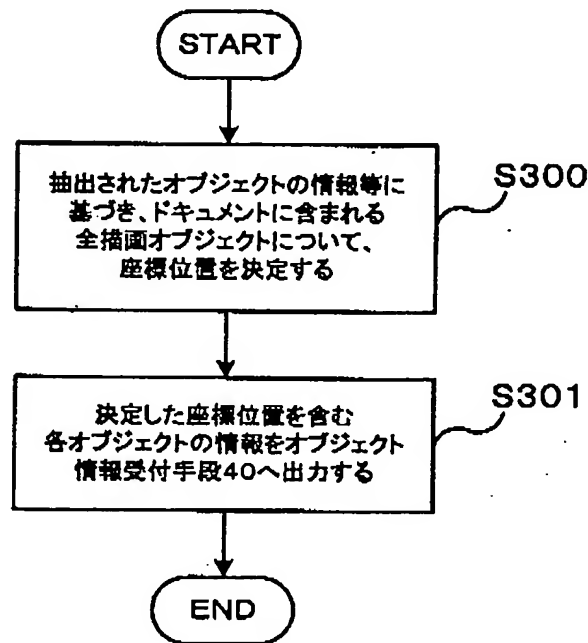


### 切り替え制御タスク

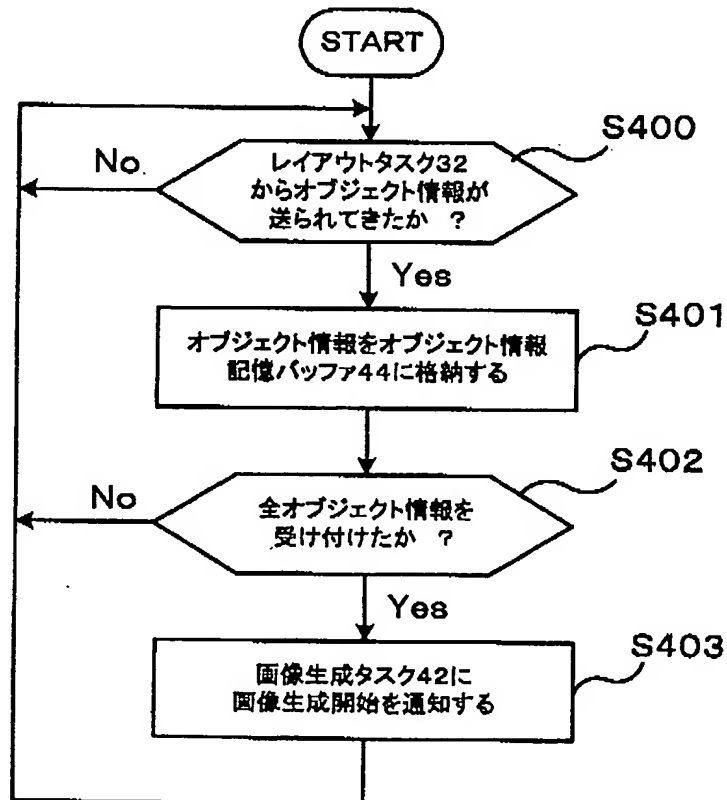


【図 4】

## シーケンシャル動作:レイアウトタスク

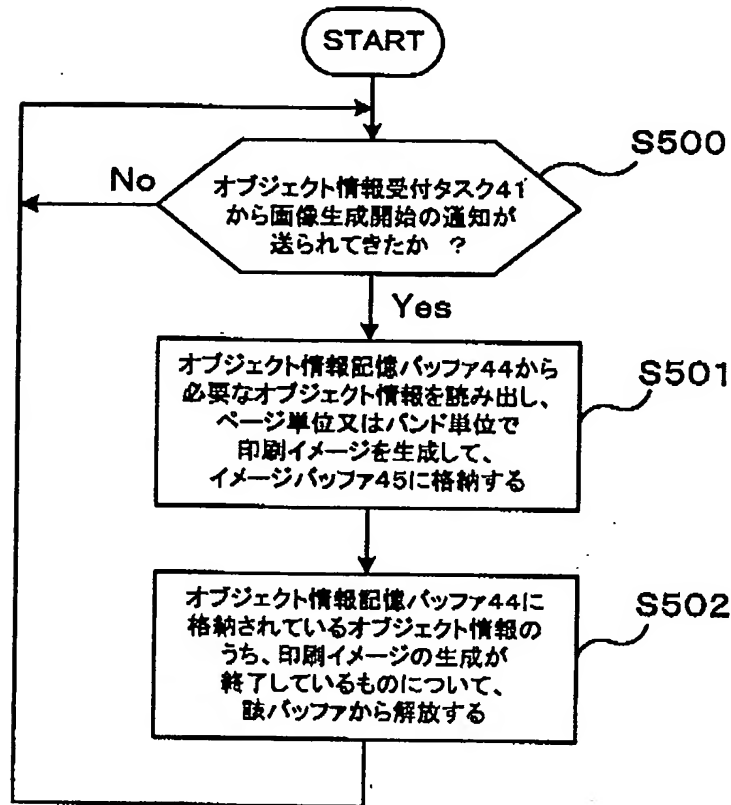


## シーケンシャル動作:オブジェクト情報受付タスク

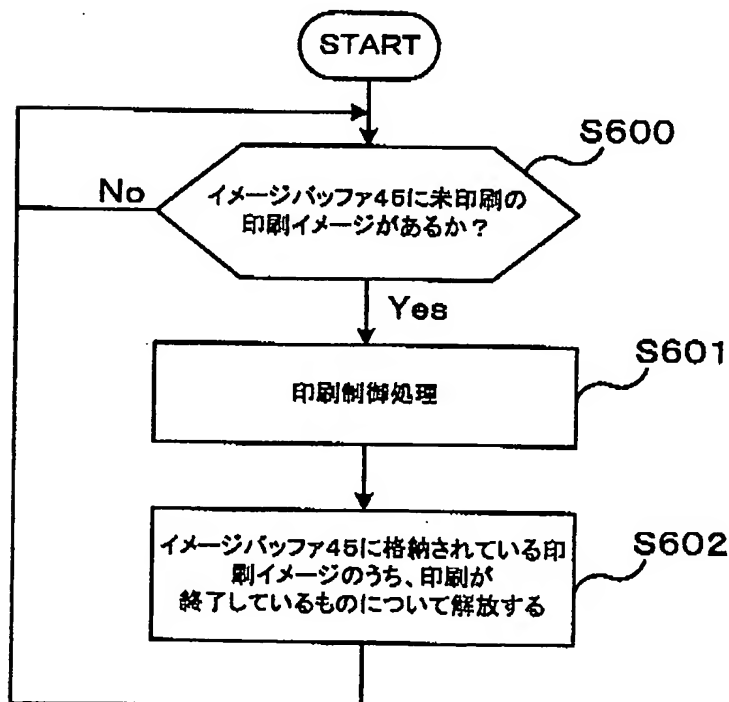


【図 5】

## シーケンシャル動作: 画像生成タスク

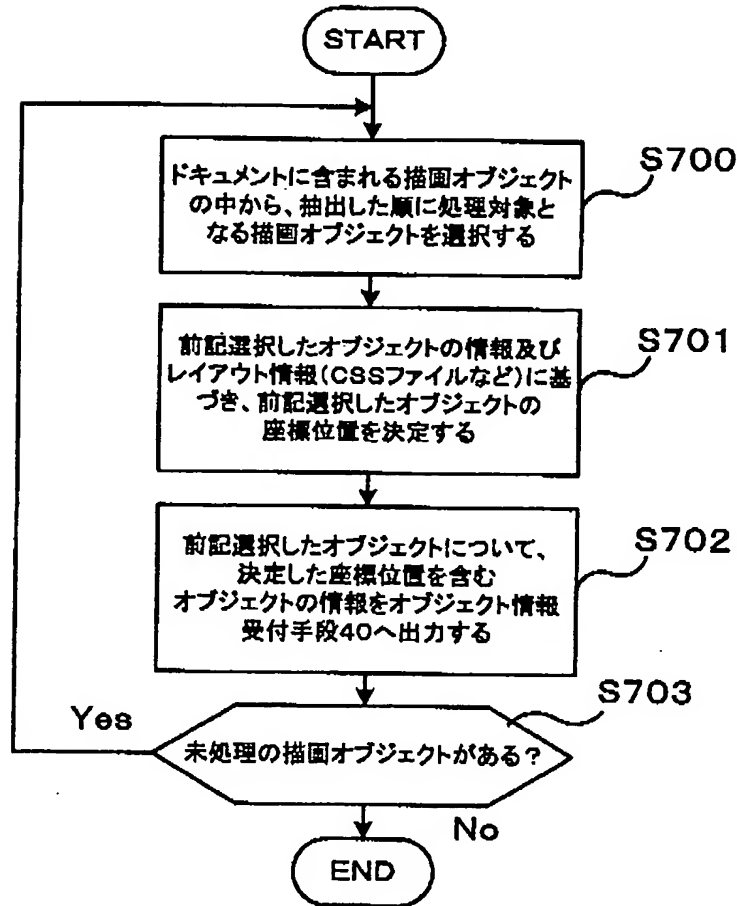


## シーケンシャル動作: 印刷制御タスク

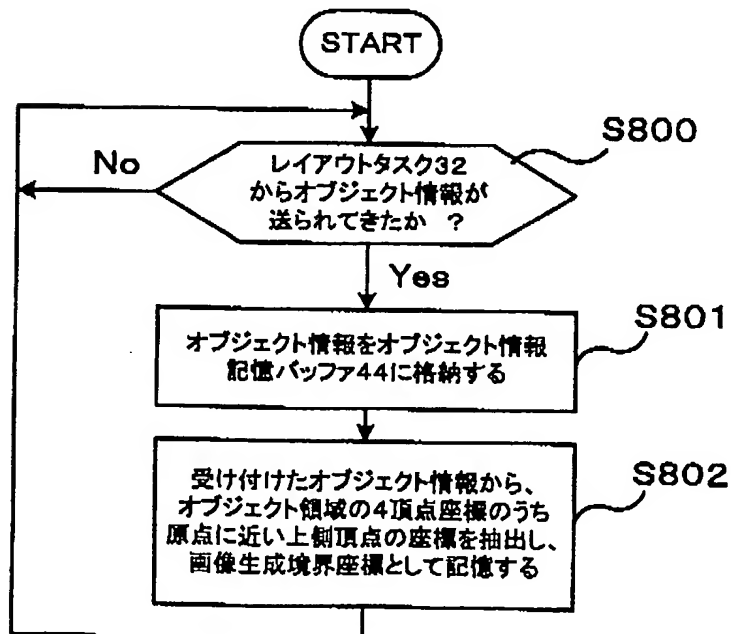


【図6】

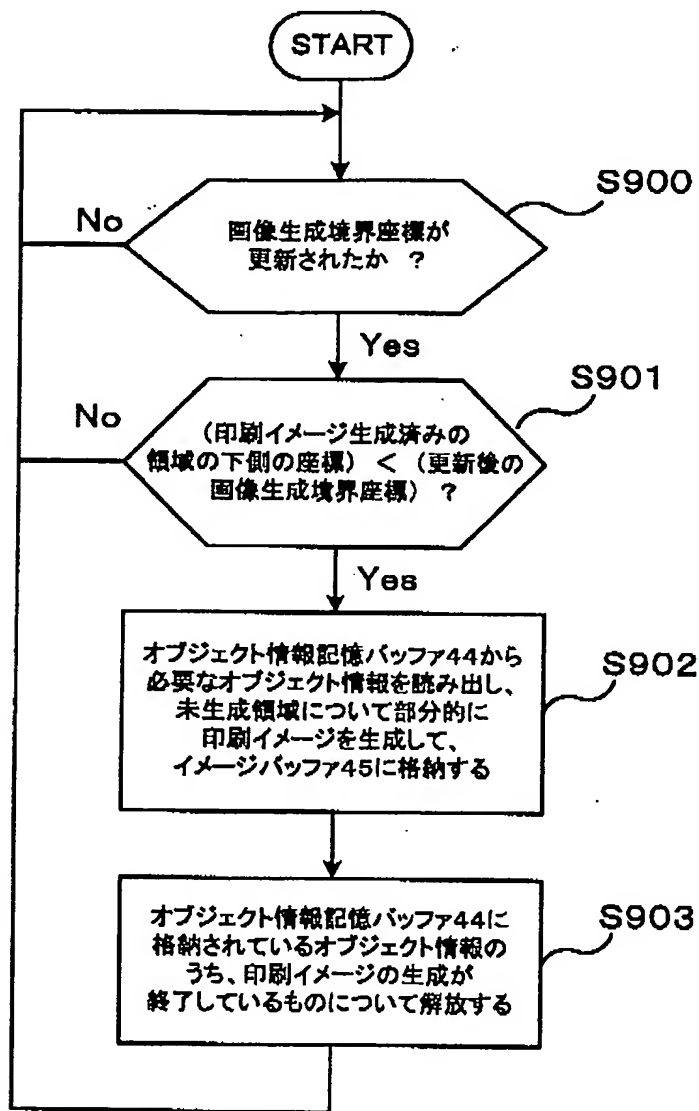
## パラレル動作:レイアウトタスク



## パラレル動作:オブジェクト情報受付タスク



# パラレル動作：画像生成タスク



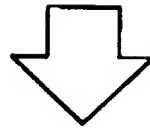
レイアウト情報(一部)

XHTMLドキュメント(一部)

(a)

```
#test[
  position: relative
  top: -150px;
  left: 50px ]
```

```
<p>
  描画オブジェクト1
</p>
<span id="test">
  描画オブジェクト2
</span>
```



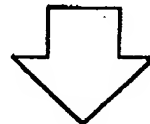
レイアウト系30

(b)

描画オブジェクト1、  
描画オブジェクト2  
の順に、座標位置を決定

描画オブジェクト1の  
右上座標位置=(50, 100)

描画オブジェクト2の  
右上座標位置=(100, 25)



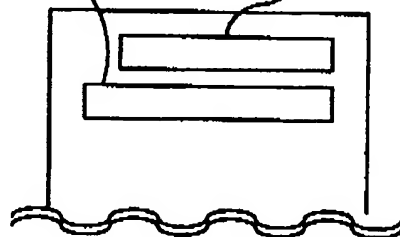
印刷系40

(c)

描画オブジェクト2、  
描画オブジェクト1  
の順に、画像を形成

描画オブジェクト1

描画オブジェクト2

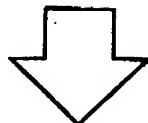




# XHTMLドキュメント(一部)

(a)

```
<p>
  描画オブジェクト1
  <img 描画オブジェクト2>
</p>
```



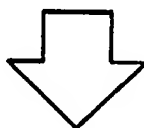
## レイアウト系30

(b)

描画オブジェクト1、  
描画オブジェクト2  
の順に、座標位置を決定

描画オブジェクト1の  
右上座標位置=(50, 100)

描画オブジェクト2の  
右上座標位置=(220, 40)



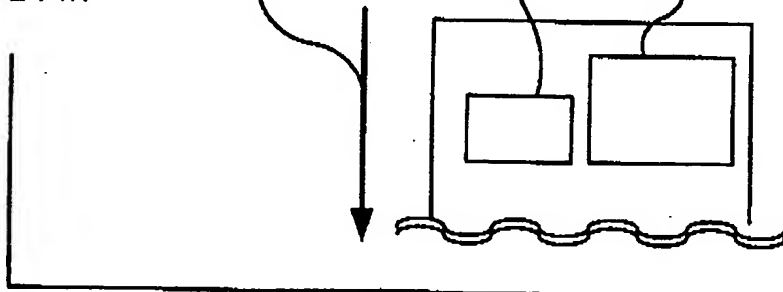
## 印刷系40

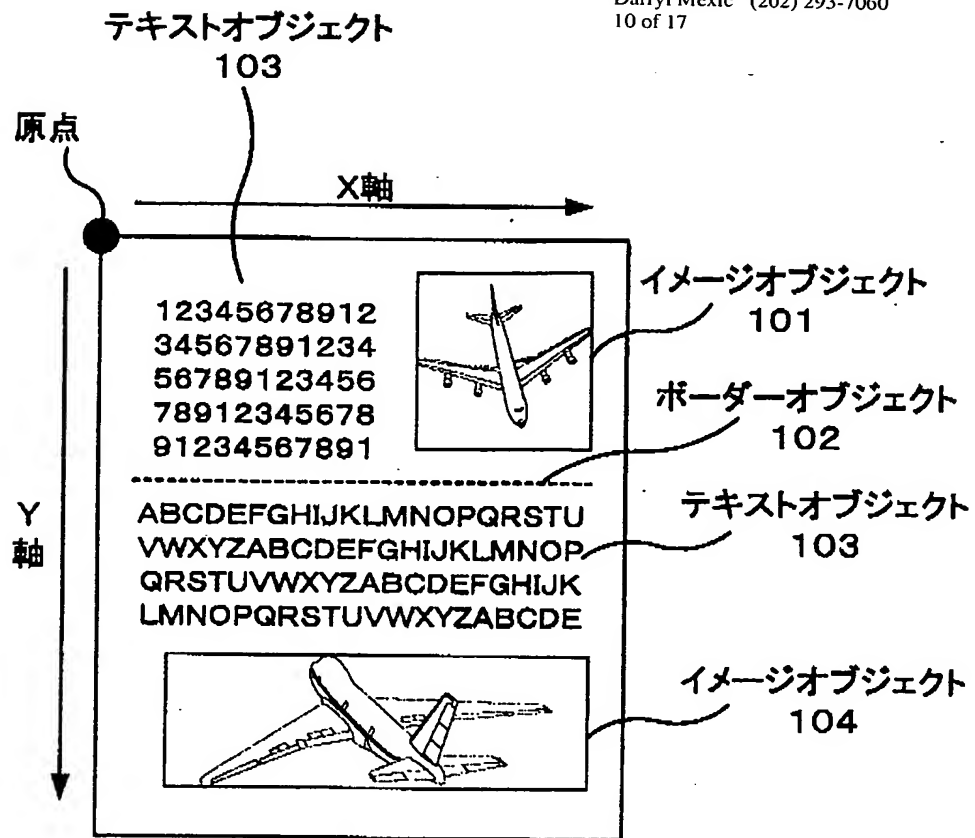
(c)

(描画オブジェクト2の一部)、  
(描画オブジェクト1+描画オブジェクト2の残り)  
の順に、画像を形成

描画オブジェクト1

描画オブジェクト2

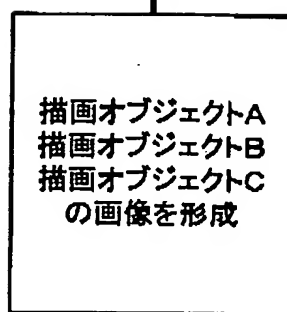
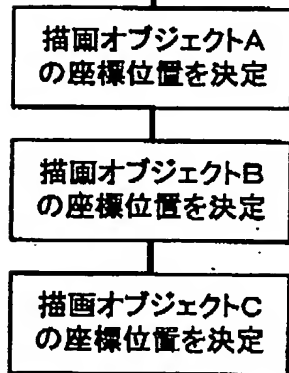




【図 11】

レイアウトタスク32

印刷系40

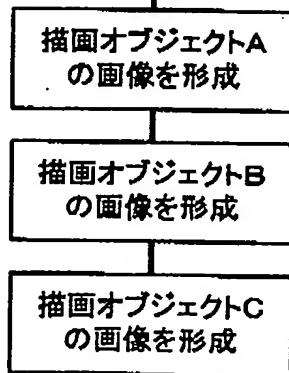
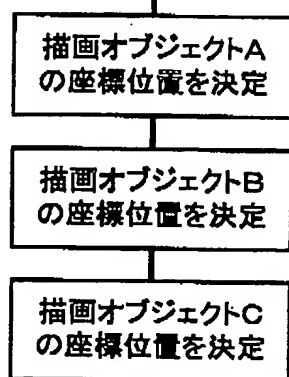


必要処理時間

(a) シーケンシャル動作

レイアウトタスク32

印刷系40



必要処理時間

(b) パラレル動作

